 	 laims	

Appl	ication	/Control	No.

10/773,314

Applicant(s)/Patent under Reexamination

OTAKA ET AL.

Art Unit

Tho G. Phan

Examiner

2821

1	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
I	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	COL-1	т-			D-1					1			_				>-4					
1	Claim	+-	_		Date	e	_				Ula	aim T	<del>                                     </del>	_			Jate	<del>-</del>	_	·		-
1	Final	4/18/10/									Final	1										
3		$\Box$										51										
S	7	Ш		1	Π		Г			1		52										
S	3	Ш		$\prod$								53										
S	14	Ш		T	Π					]					Ī							
ST	5	П		$\top$			Г					55										
S	6	П			Π					]												
10		П																				l [
S	8	П		$\prod$						]												
10	1 9									]												
12	10											60										/ [
13	(11)	=		Т								61										
14		=		Т						]												
14	13	=																				
16 O         66           17 V         68           18 O         68           19 O         69           20 O         70           21 O         71           22 O         73           23 O         74           25 O         75           26 O         76           27 O         77           28 O         79           30 O         80           31 O         81           32 O         83           33 O         84           35 O         86           37 O         88           83 O         83           84 O         84           85 O         85           86 O         87           88 O         89           90 O         90           41 O         91           42 O         92           93 O         94           94 O         94           96 O         97           98 O         99	14	=																				
17	(15)	1								]		65										
18   0     68   69     70     71     71     72     72     73     74     74     75     75     75     76     77     77     77     78     79   70     70	16	0								]								L				
19 0       69         20 0       70         21 0       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99										}	L								L	<u> </u>		
To   To   To   To   To   To   To   To		0																				
21 O       71         22 O       72         23 O       74         25 O       75         26 O       76         27 O       77         28 O       78         29 O       79         30 O       80         31 O       81         32 O       82         33 O       81         34 O       82         33 O       83         34 O       84         35 O       85         36 O       86         37 O       88         39 O       89         40 O       90         41 O       91         42 O       92         43 O       94         44 O       95         46 O       96         47 O       97         48 O       98         49 O       99																Ĺ.,				L	_	
22       33       72       73         24       74       75       76         25       76       77       77         28       78       79       80         29       80       81       81         30       81       82       83         31       82       83       84         35       86       85       86         37       87       88       89         40       90       90       90         41       91       92       93         44       95       96       94         45       96       96       96         47       97       98       99																			L.			
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		0								]												
24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99									ŀ	]		72										
25         75           26         76           27         77           28         78           29         79           30         81           31         81           32         82           33         83           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           46         96           47         97           48         98           49         99																						L
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98										] .												L
27       28         29       77         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99         49       99								L		]		75				L		_	乚			
28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99													L	_	_		_	L	<u>                                      </u>			
29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     91       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99					<u></u>					]			_			L		L	乚			
30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	28	$\perp$					<u>L</u> .			ļ		78				L		_	乚	_		
31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99								L						_		<u></u>	_	<u> </u>	匚	ļ		
32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		$\perp$			L	L		L.		ļ					<u> </u>	<u> </u>		L	L			
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     87       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				$\perp$			_	_	_	ļ			L		L	L		L	L	_		
34     84       35     85       36     86       37     87       38     87       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					_	L			L	ļ					_	L	L		<u> </u>			
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					乚	L			_	ļ				_		_	_	_	_	_		
36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	34	Ш	ot	$\perp$	<u> </u>	$\vdash$		_		Į		84	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ŀ	<u>L</u>	ᆫ	L_	<u> </u>	
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		$\sqcup$	ot	$\bot$	┖		L	<u> </u>	_	1	L		L						<u> </u>		L.	
38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	36	Ш	$\sqcup$	4_	乚	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		Į	<u> </u>		Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		Ш		$\perp$	_		<u> </u>		_	ł	L			<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		Ш	$\vdash$	$\perp$	_	_			<u> </u>						<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>			
41       42       43       44       45       46       47       48       49	39	$\sqcup$	$\sqcup \bot$	4_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		l		89		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>-</b>		
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	40	Ш	$\perp$	$\perp$	1	_	<u> </u>		_	l			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		Ш		1_	<u>L</u>	<u>L</u>	L_	L_	<u> </u>	Į	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<b> </b> _	<u> </u>	L_	
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		Ш	$\sqcup \!\! \perp$	1	<u>L</u>	_	L_		_	l		92	_		Ь		<b> </b> _		$\vdash$	<b>!</b>	<u> </u>	
45		Ш	$\perp$	_	1_	L	_		_	Į	<u></u>		_		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	
46	44	$\sqcup$		4	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	_		<u> </u>	94	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
47		$\sqcup$	$\sqcup \!\! \perp$	1_	$\vdash$	<u></u>	<u> </u>		_	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
48 98 99 99		Ш		1_	_	_	_	<u> </u>	_	1		96	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	L	
49 99 99		Ш		4	$\vdash$	_	L_	L_	<u> </u>	1		97	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u>L</u>	1	<u> </u>	
49		Ш		$\bot$	_	_	_	_	<u> </u>	1		98	L	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
50	49	Ш	$\sqcup \!\!\! \perp$	1	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	1		99	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	oxdot	<u> </u>	<u> </u>	
	50	Ш		1_	_		<u> </u>			]	L	100		<u> </u>	L	L		<u> </u>		Щ.		l L

Cla	im					Date	<u> </u>			
Final	Original									:
	51 52 53									
L	52									
L	53									
	54									
	54 55									
	56									
	57									
	58									
	59									
	60 61									
	61									
	62									
	63									
	64									
	62 63 64 65									
	66									
	67									
	68									
	68 69									
	70									
	71									
	72									
	73									
	70 71 72 73 74 75	_	_		<u> </u>		<u> </u>			
	75				<u> </u>		<u> </u>	_	L.	
<u></u>	76 77	L.	L.		<u> </u>	_	_			
<u> </u>	77	_	_		_		_	_	_	
-	78 79			_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_
	79		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
	80	L			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		
	81 82	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		⊢		_	<u> </u>
├	82	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		_	_
	83	_	<u> </u>		<u> </u>		├—	<u> </u>	├-	<u> </u>
	84 85	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	Ŀ	<del> </del>	$\vdash$	├	
	86	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	├	<u> </u>
<del></del>	87	$\vdash$	$\vdash$	⊨	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Ι	-	<u> </u>
<del></del>	88	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$
<del></del>	89		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	
-	90	$\vdash$	H	├	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-		-
<u> </u>	91	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	_	_
<u> </u>	92	-	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		-		<u> </u>
<u></u>	93	-	-	$\vdash$	<del></del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	$\vdash$
	94		<del></del>	$\vdash$	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_
	95	$\vdash$	Н	一	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$			<u> </u>
<u> </u>	96	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$
	97	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			_	
	98	П	Н	T		$\vdash$				<u> </u>
	99	Т	П				$\vdash$		_	
	100	т	П	<u> </u>						Т

Claim         Date           E         Do           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           144         145           146         147           148         149           150         150										ı	
Tell	01.1		Doto								
101	Ula		$\vdash$				Jate	_			-
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149	Final	Original									
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149		101									
103		102									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		103									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		104									
107		105									
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   148   149   140											
109		107	_								
110		108	_								Ш
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         144         145         146         147         148         149			_	_							Ш
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110	<u> </u>							<u> </u>	$\sqcup$
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111	<u> </u>	<u> </u>			$\vdash$		_	<u> </u>	$\vdash \dashv$
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H	$\vdash$		_	<u> </u>	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113		<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$		-	$\vdash$	Н
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114		<del> </del>			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116	-	-	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	-			_		-			Н
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118	$\vdash$	$\vdash$				-	$\vdash$	$\vdash$	Н
120		119	$\vdash$			-		-		$\vdash$	H
121		120	$\vdash$	-			$\vdash$			$\vdash$	Н
122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		121	$\vdash$			+	<del> </del>	_		_	H
124		122	-			_				_	Н
124		123								_	П
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		124									П
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		125									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128				_					Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129				_			_	<u> </u>	Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130	ļ.,			L	L		_	<u> </u>	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		131					_			_	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		132		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	├—	ļ_	_	<u> </u>	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	_	<del> </del>	<del>-</del>	⊢	├—	<del> </del>	<del> </del>	-	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	-	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	<u> </u>	-		Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-	$\vdash\vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一	Н
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	H
142 143 144 145 146 147 148		141	t				Г	П		$\vdash$	Н
144		142									
144		143									
146 147 148 149		144									
147 148 149		145		匚							Ш
148				oxdot		匚	匚			$\Box$	Ш
149			_	L		L	_		L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	Ш
150			<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
150		149	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L_	L	<u> </u>	Ш
		150	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	ட	L	<u> </u>	L_	Ш